

От редакции

В Западной Сибири за многие тысячи лет природой накоплено 95 миллиардов тонн торфа в переводе на воздушно-сухую массу. Этого богатства так много, что его залежи в виде огромных массивов торфяных болот мешают нам развивать и расширять сельскохозяйственное производство, осваивать земли, леса, недра в промышленных целях. Между тем торф в сельском хозяйстве повсюду находит широкое применение как материал для удобрения почвы, подстилки для скота, сырье для приготовления кормов и т. д. Сами торфяники после осушения можно превращать в плодородные земли. Торф встречается почти в каждом хозяйстве в таежной части Западной Сибири, где он может найти разнообразное и очень широкое применение.

Многие вопросы по исследованию торфа и торфяников обсуждались на совещании по комплексному использованию торфа в сельском хозяйстве Западной Сибири в Томске 7—9 декабря 1965 года.

В работе совещания участвовали представители Западно-Сибирских учебных заведений, научных учреждений и сельскохозяйственных предприятий, ведущие специалисты отраслевых научно-исследовательских организаций по торфу, а также центральных учреждений и ведомств: Совета по изучению производительных сил при Госплане СССР, Министерства геологии РСФСР, Западно-сибирской плановой комиссии, Всесоюзного института торфа (г. Минск), Всесоюзного института торфяной промышленности (г. Ленинград), института «Гипроторфразведка» (г. Москва) и его Горьковского отделения, института географии АН СССР, Центральной торфоболотной опытной станции, Калининского политехнического института, института леса и древесины СО АН СССР, Днепропетровского сельскохозяйственного института и др.

В Томске это совещание созвано неслучайно. Наша область очень богата запасами торфа всех видов. У нас в среднем из каждых трех гектаров один приходится на торфяные болота с запасами воздушно-сухого торфа 2—3 тыс. тонн. А таких гектаров на Томской земле около 10 млн.

Ученые Томской области немало потрудились над изучением западносибирских торфов и торфяных болот, большой вклад внесли в эту проблему также ученые специальных научных учреждений европейской части Союза.

Настала пора для активных и решительных действий по освоению торфа и использованию его в сельском хозяйстве.

В нечерноземной полосе Западной Сибири в последние годы все больше и больше применяется минеральных и органических удобрений. Это понятно. Нельзя всерьез говорить об интенсификации сельского хозяйства без планомерной химизации. Торф отвечает этому назначению.

О производственных опытах и научных исследованиях по применению торфа в сельском хозяйстве шла речь на совещании.

Первый заместитель председателя Томского облисполкома П. Л. Матюшин, проф. Г. Н. Блинков, зав. агролабораторией совхоза М. Ф. Разумников рассказали об опыте повышения урожаев с помощью торфяных удобрений. В совхозе «Заварзино» урожай картофеля удвоился под влиянием торфяного удобрения. На большой площади значительно возросла урожайность картофеля и кукурузы в совхозах «Томский» и «Тахтамышевский», где торф вносят в почву вот уже два года. Но настоящую отдачу дают только умело приготовленные торфяные удобрения.

Первый опыт Томского отделения «Сельхозтехники» на Тахтамышевском болоте показал, что механизаторы хорошо освоили грамотную технологию производства торфо-минеральных смесей. Но хорошие рецепты, лучшие, чем Тахтамышевский, применяются в Белорусской, Московской, Ленинградской и других областях.

Сотрудники Всесоюзного института торфа (г. Минск) — А. В. Тишкович, Всесоюзного института торфяной промышленности (г. Ленинград) — С. В. Зубкова поделились результатами интересных, переданных уже в производство, механизированных способов производства полноценных торфо-аммиачных и торфо-минеральных удобрений.

Торфяные удобрения не только источники питания растений — это активное мелиоративное средство бесплодных песчаных почв. Научный сотрудник института торфа Герой Советского Союза Ф. А. Малышев поделился своим опытом коренной мелиорации песчаных почв с помощью высоких доз торфа (до 300—400 тонн на гектар).

Все выступавшие в своих сообщениях подробно рассказывали о технике внесения торфяных удобрений. Трудоемкая работа по заготовке и применению торфяных удобрений требует совершенствования машин и орудий.

Много интересного по этому вопросу сообщено в докладах А. В. Тишковица, Ф. А. Малышева и других докладчиков.

Многие докладчики рассказали об освоении торфяных болот под сельскохозяйственные угодья. Ведь на осушенных болотах можно выращивать разнообразные кормовые и продовольственные культурные растения — кормовые травы, кукурузу, картофель и даже зерновые растения при соответствующей подготовке и обработке осушенных земель. Об этом рассказали В. Л. Кудрявцев и доцент Томского университета В. М. Елисеева.

Главный инженер Горьковского отделения института «Гипроторф-разведка» В. Д. Марков и сотрудник института Г. М. Петров изложили контуры больших перспектив сельскохозяйственного использования торфяного фонда Юго-восточного участка Васюганского торфяного массива.

Работы по разведке этих участков разворачиваются уже с 1966 года.

Главный геолог управления торфяного фонда Министерства геологии РСФСР В. С. Оленин познакомил с основными направлениями работ по изучению торфяных ресурсов Западной Сибири, а представитель института географии АН СССР А. В. Тихонов отметил необходимость расширения сельскохозяйственного производства в таежно-болотной зоне Западной Сибири в связи с ее промышленным освоением и неизбежным увеличением численности населения.

На совещании были затронуты и новые направления в изучении и использовании торфа. Сотрудники Томского политехнического института сообщили о результатах исследования микроэлементов в торфах, технологии получения гуматов — стимуляторов роста растений и животных, технологии производства полных гранулированных торфо-минеральных удобрений.

Зав. областной агрохимической лабораторией О. Л. Курылева поделилась первыми итогами своей работы и сообщила о включении в план своей летней работы поиски и изучение «малых» торфяников, встречающихся в границах колхозов и совхозов. Эти торфа следует инвентаризировать как ценный фонд местных органических удобрений.

Совещание отметило, что имеющиеся достижения в научных исследованиях и практика совхозов и пригородных хозяйств Томской области, а также опыт других областей и республик, о которых говорили участники совещания, позволяют предпринять шаги к более широкому использованию торфа в сельском хозяйстве Томской и других областей Западной Сибири и в то же время развивать дальнейшие научно-исследовательские работы по решению всего комплекса вопросов, связанных с изучением и освоением торфяных ресурсов Западно-Сибирской низменности.

Совещание рекомендовало принять меры к распространению опыта совхозов «Тахтамышевский» и «Томский» по добыче и применению торфяных удобрений и обеспечить комплексное освоение торфяников для добычи торфяных удобрений, торфяной подстилки и выращивания овощных и кормовых культур в первую очередь в наиболее перспективных, с точки зрения промышленного освоения, Чаинском, Александровском, Каргасокском и Бакчарском районах и природных зонах городов Томска, Колпашево, Асино.

Большие задачи возлагаются на машинно-мелиоративные станции Управления мелиорации и водного хозяйства и механизированные отряды «Сельхозтехники». Они планируют довести к 1970 году добычу торфа на удобрение до 1 млн. тонн в год, торфяной подстилки — до 0,5 млн. тонн в год и осушение и сельскохозяйственное освоение торфяных площадей — до 57 тысяч га.

Развитие Западно-Сибирского народнохозяйственного комплекса будет связано со значительным ростом населения, поэтому возникает необходимость создания собственной продовольственной базы в районах первоочередного промышленного строительства. Выполнению этой большой и важной задачи следует подчинить все научные, проектно-исследовательские и другие работы, связанные с определением наиболее рационального и комплексного сельскохозяйственного использования крупнейших запасов торфа и сельскохозяйственного освоения торфяных плодороднейших земель.

Значение торфа не ограничивается его сельскохозяйственным использованием. Торф и продукты его химической переработки могут явиться основой для организации крупной металлургической, химической промышленности, энергетики, основой производства строительных материалов и ряда других ценных веществ.

На многие из этих вопросов читатель найдет ответ в этом сборнике.

Желающим познакомиться более подробно с материалами по изучению торфов и торфяных удобрений рекомендуется обратиться к трудам Томского университета и педагогического института, сборникам научных трудов Томской областной опытной станции (изд. 1966 г.) и сборнику докладов научно-производственной конференции «Вопросы химизации сельского хозяйства Томской области» (изд. 1965 г.).